MUNDOCLIMA®

MVD

Cassette 1 Vía

Manual técnico



CL23150 a CL23153

Español

1. Cassette 1 vía

1.1. Especificaciones

Modelo				MVD-D28Q1/N1-D	MVD-D36Q1/N1-D
Alimentación Eléctrica			F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad		kW	2,8	3,6
	Potencia Consumida		W	41	41
	Intensidad		A	0,25	0,25
Calefacción (2)	Capacidad		kW	3,2	4
	Potencia Consumida		W	41	41
	Intensidad		A	0,25	0,25
Ventilador	Marca			Welling	Welling
	Tipo			AC	AC
	Modelo			RPS12N	RPS12N
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)		m3/h	573 / 456 / 315	573 / 456 / 315
	Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo) (3)		dB(A)	39 / 37 / 34	40 / 38 / 34
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1054 x 169 x 425	1054 x 169 x 425
		Brutas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1155 x 255 x 490	1155 x 255 x 490
	Peso	Neto	Kg	13	13
		Bruto	Kg	16,5	16,5
Panel	Modelo			MBQ1-02D	MBQ1-02D
	Dimensiones	Netas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1180 x 36,5 x 465	1180 x 36,5 x 465
		Brutas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1232 x 107 x 517	1232 x 107 x 517
	Peso	Neto	Kg	3,5	3,5
		Bruto	Kg	5,2	5,2
Drenaje	Conexión		mm	Φ25	Φ25
	Altura de Achique (4)		mm	750	750
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
Presión de Diseño	Alta		Mpa	4,4	4,4
	Baja		Mpa	2,6	2,6
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido		mm (pulg.)	6,35 (1/4”)	6,35 (1/4”)
	Línea de Gas		mm (pulg.)	12,7 (1/2”)	12,7 (1/2”)
Conexiones Eléctricas (5)	Cableado de Potencia		mm^2	2 x 2,5 + T (L<20m)	2 x 2,5 + T (L<20m)
	Cableado de Señal		mm^2	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)
Control Remoto	Modelo			RM05 / RM02	RM05 / RM02
	Tipo			Inalámbrico	Inalámbrico

Nota:

(1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27ºC BS, 19ºC BH y exterior 35ºC BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de altura de 0 m.

(2) Condiciones nominales calefacción: interior 20ºC BS, 15ºC BH y exterior 7ºC, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de de altura de 0 m.

(3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1.4 m de altura.

(5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Modelo				MVD-D45Q1/N1-C	MVD-D56Q1/N1-C
Alimentación Eléctrica			F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad		kW	4,5	5,6
	Potencia Consumida		W	80	85
	Intensidad		A	0,37	0,39
Calefacción (2)	Capacidad		kW	5	6,3
	Potencia Consumida		W	80	85
	Intensidad		A	0,37	0,39
Ventilador	Marca			Welling	Welling
	Tipo			AC	AC
	Modelo			YSK-55-4	YSK-55-4
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)		m3/h	704 / 630 / 503	860 / 810 / 702
	Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo) (3)		dB(A)	41 / 39 / 35	42 / 40 / 36
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1147 x 200 x 640	1147 x 200 x 640
		Brutas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1380 x 265 x 775	1380 x 265 x 775
	Peso	Neto	Kg	31,5	31,5
		Bruto	Kg	37,2	37,2
Panel	Modelo			T-MBQ1-03A	T-MBQ1-03A
	Dimensiones	Netas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1425 x 10 x 755	1425 x 10 x 755
		Brutas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1500 x 110 x 870	1500 x 110 x 870
	Peso	Neto	Kg	9	9
		Bruto	Kg	12	12
Drenaje	Conexión		mm	Φ25	Φ25
	Altura de Achique (4)		mm	750	750
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
Presión de Diseño	Alta		Mpa	4,4	4,4
	Baja		Mpa	2,6	2,6
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido		mm (pulg.)	6,35 (1/4”)	9,52 (3/8”)
	Línea de Gas		mm (pulg.)	12,7 (1/2”)	15,9 (5/8”)
Conexiones Eléctricas (5)	Cableado de Potencia		mm^2	2 x 2,5 + T (L<20m)	2 x 2,5 + T (L<20m)
	Cableado de Señal		mm^2	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)
Control Remoto	Modelo			RM05 / RM02	RM05 / RM02
	Tipo			Inalámbrico	Inalámbrico

Nota:

(1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27ºC BS, 19ºC BH y exterior 35ºC BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de altura de 0 m.

(2) Condiciones nominales calefacción: interior 20ºC BS, 15ºC BH y exterior 7ºC, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de de altura de 0 m.

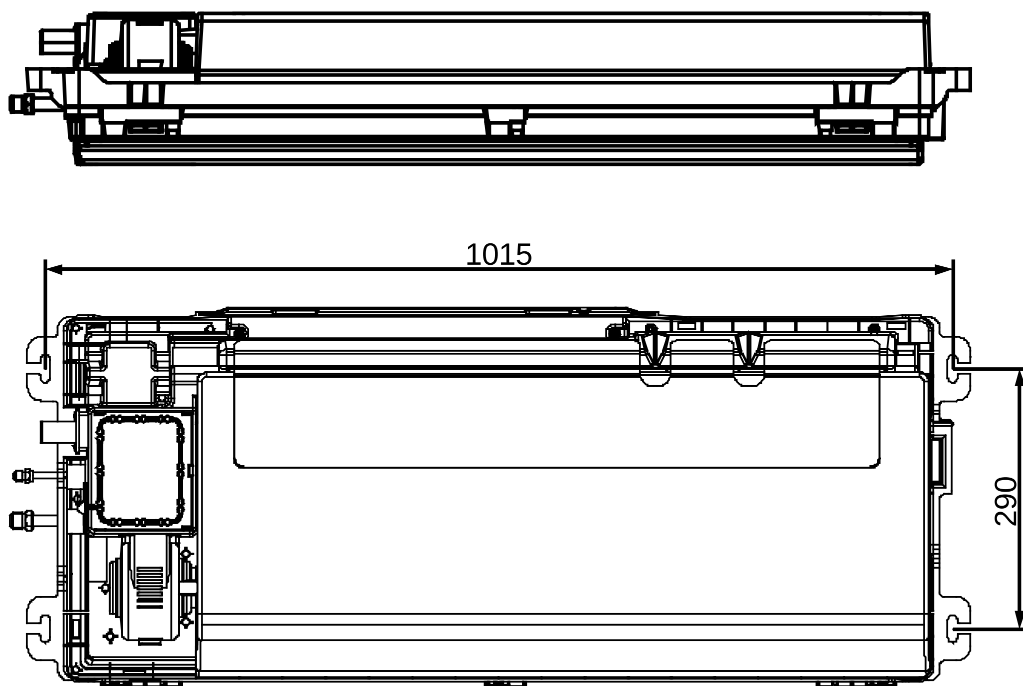
(3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1.4 m de altura.

(5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

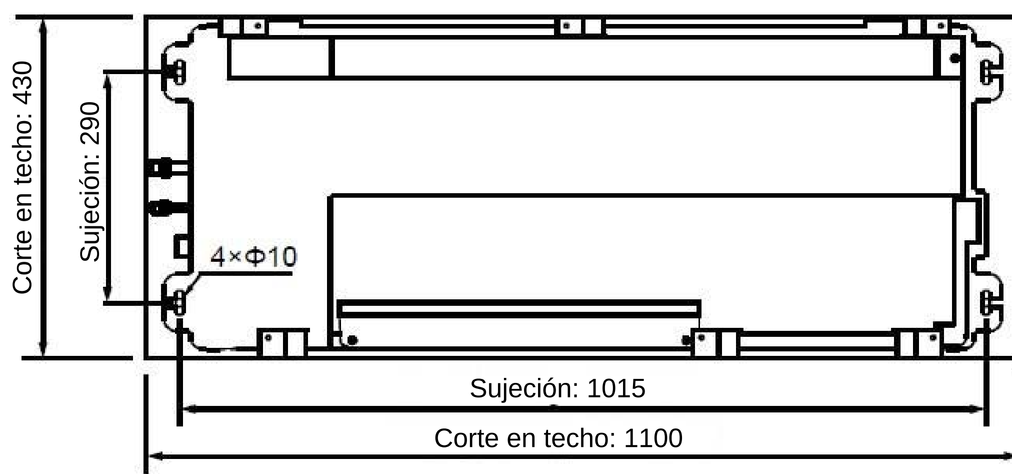


1.2. Dimensiones

MVD-D28～36Q1/N1-D

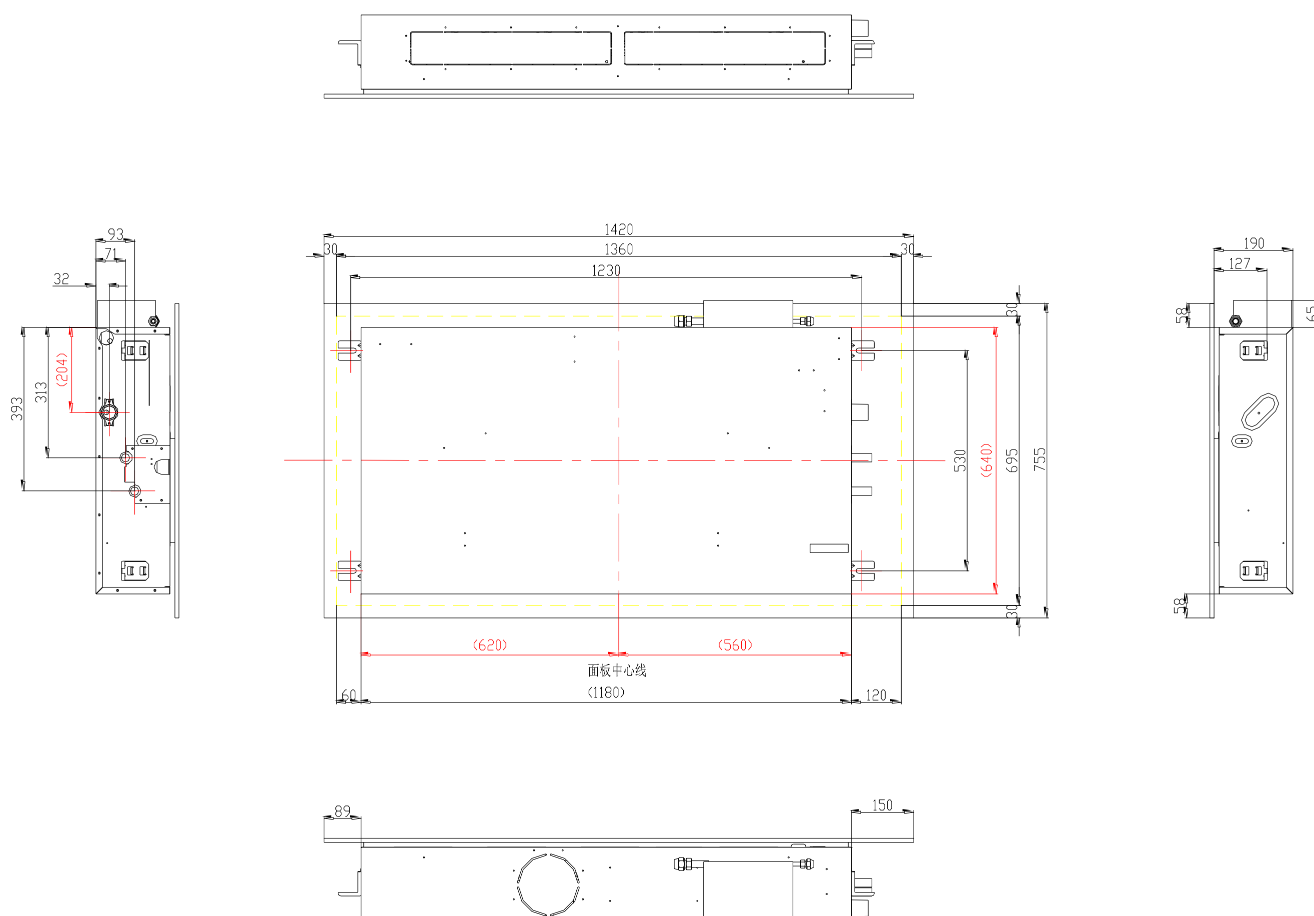


Por favor, usar el patrón de instalación para realizar el correcto posicionamiento de la unidad.

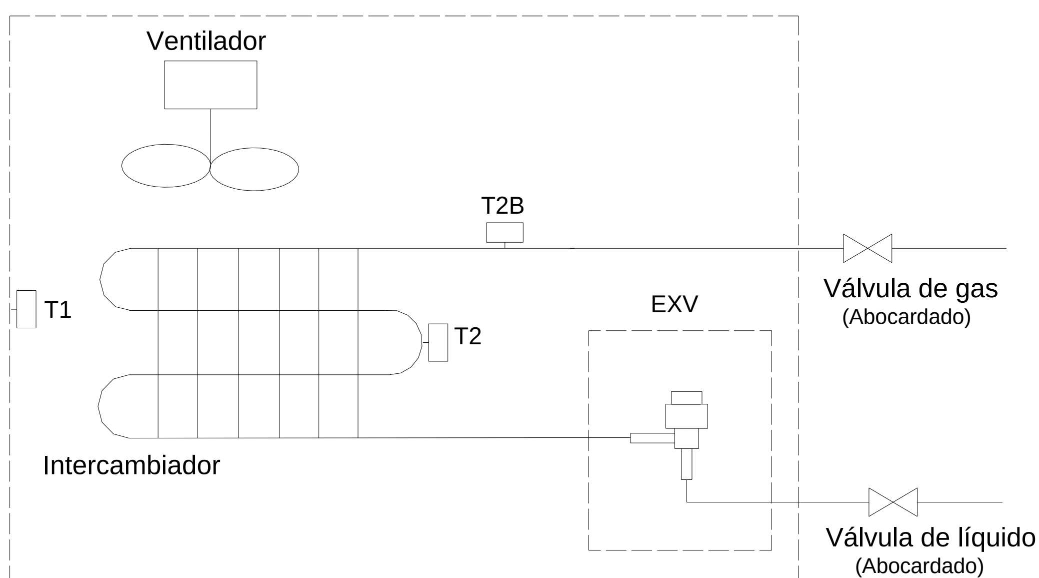


Unidad: mm

MVD-D45~56Q1/N1-C

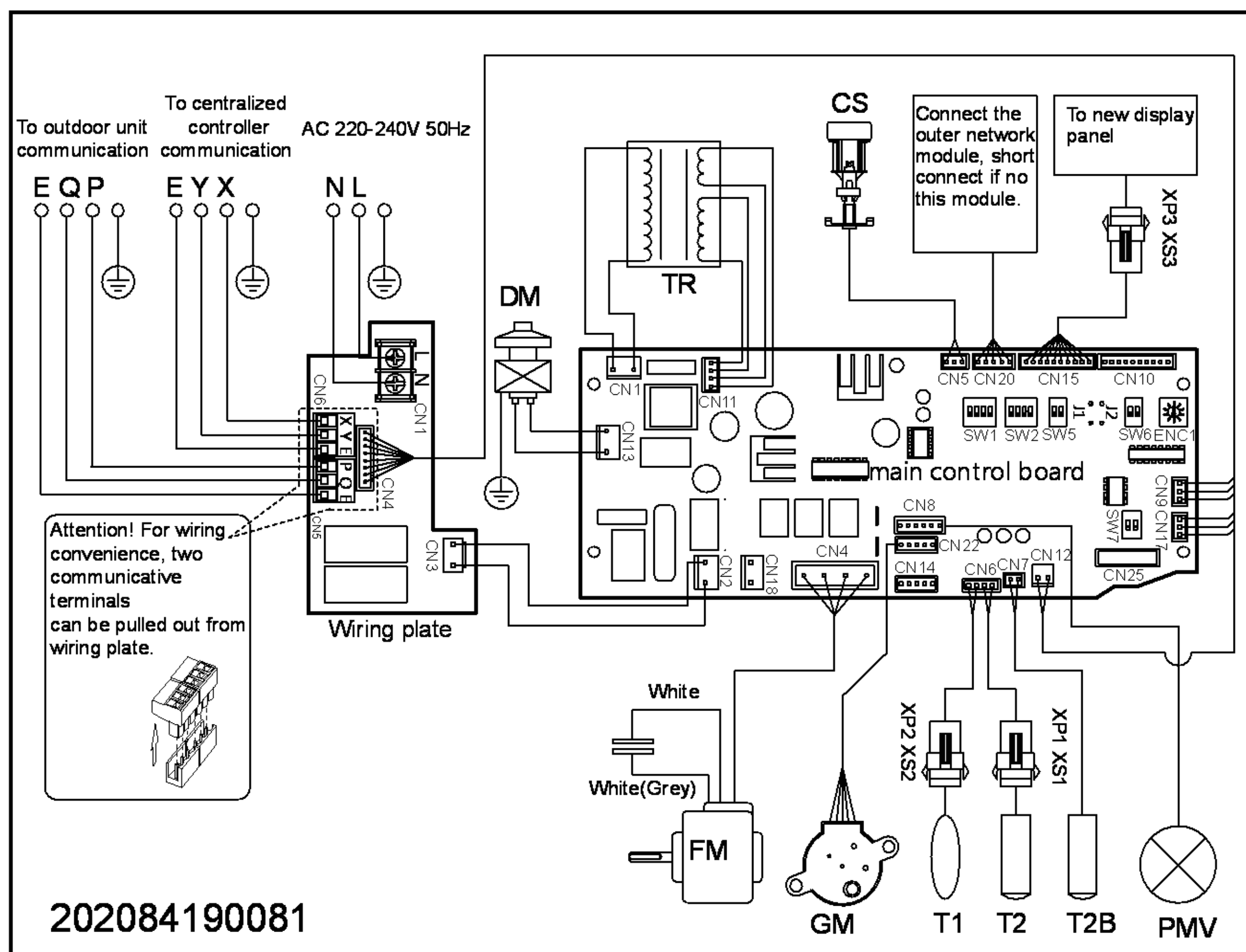


1.3. Esquema frigorífico



1.4. Esquema eléctrico

MVD-D28～36Q1/N1-D



HP set switch ENC1 definition list		Code	Name
Code	Indoor Unit Capacity Value	FM	Fan motor
		GM	Swinging motor
0	1800W(0.6HP)	DM	Water drainage pump
0	2200W(0.8HP)	CS	Water level switch
1	2800W(1.0HP)	PMV	Electronic expansion valve
2	3600W(1.2HP)	T1	Indoor temp. sensor
3	4500W(1.5HP)	T2	Mid-pipe temp. sensor of evaporator
4	5600W(2.0HP)	T2B	Outlet temp. sensor of evaporator
5	7100W(2.5HP)	XP1-3	Butt connection socket
6	8000W(3.0HP)	XS1-3	Butt connection socket
7	9000W(3.2HP)	TR	Power transformer
8	11200W(4.0HP)		
9	14000W(5.0HP)		

⚠ CAUTION	
1	The E-heating component is optional, not for all models.
2	All dial code switches (include HP switch) cannot be adjusted by the user!
3	Power wire fixed screw must be fastened, otherwise may cause fire!
4	After air-conditioner installation and maintenance, put back the electric control box cover, otherwise may cause fire and electric shock!

MVD-D45～56Q1/N1-C

202084290534

CODE	TITLE
FM	INDOOR FAN MOTOR
PMV	PULSE MOTOR EXPANSION VALVE
T1	ROOM TEMP.
T2B	OUTER PIPE TEMP.
T2	MIDDLE PIPE TEMP.
XP1-8 XS1-8	CONNECTOR
DM	PUMP MOTOR
XT1	2-WAY TERMINAL
XT3	6-WAY TERMINAL
F	FUSE
K	PROTECTOR SWITCH OVER HEAT
H	AUXILIARY HEATER
TR	TRANSFORMER
GM	SWING MOTOR
CN15	NEW DISPLAY BOARD TERMINAL (WHITE)
CN10	OLD DISPLAY BOARD TERMINAL (YELLOW)
CS	WATER LEVEL SWITCH
C	FAN MOTOR CAP.

ENC1	SWITCH	(FOR POWER)
	NUMBER	POWER
	0	2200W (0.8HP)
	1	2800W (1.0HP)
	2	3600W (1.2HP)
	3	4500W (1.5P)
	4	5600W (2.0HP)
	5	7100W (2.5HP)
	6	8000W (3.0HP)
	7	9000W (3.2HP)
	8	11200W (4.0HP)
	9	14000W (5.0HP)

Placa Principal

NOTE: PLEASE USE 3-CORE SHIELDED WIRE



NOTE:
1. The Functions In The Dashed Rectangle Are Available For Particular Air-conditioner.
2. SW1、SW2、SW5-SW7 MUST BE SETTED AS THIS DIAGRAM.

Nota:

1. La señal de alarma es 230 Vac.
2. La entrada de ON/OFF remoto, no necesita aportación de corriente, es una señal libre de potencial. Con el contacto abierto el equipo funciona con normalidad y con el contacto cerrado el equipo se detiene y no puede ser controlado con el control habitual. El contacto (relé) debe estar ubicado a menos de 1m del equipo.

1.5. Características eléctricas

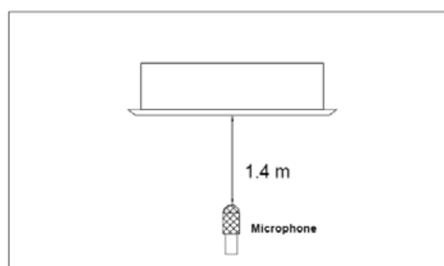
Modelo	Unidad Interior				Alimentación Eléctrica		Ventilador Interior	
	Hz	Voltaje	Min.	Max.	MCA	MFA	KW	FLA
MVD-D28Q1/N1-D	50	220-240	198	242	0.178	15	0.012	0.142
MVD-D36Q1/N1-D	50	220-240	198	242	0.178	15	0.012	0.142
MVD-D45Q1/N1-C	50	220-240	198	242	0.56	15	0.055	0.45
MVD-D56Q1/N1-C	50	220-240	198	242	0.51	15	0.055	0.41

Nota:

MCA: Intensidad mínima (A)
MFA: Intensidad máxima (A)
FLA: Carga máxima (A)

1.6. Nivel sonoro

Modelo	Nivel sonoro para las tres velocidades del ventilador (dB(A))		
	Alta	**Media**	**Baja**
MVD-D28Q1/N1-D	**39**	**37**	**34**
MVD-D36Q1/N1-D	**40**	**38**	**34**
MVD-D45Q1/N1-C	**41**	**38**	**35**
MVD-D56Q1/N1-C	**41**	**38**	**35**



Nota:

1. Durante el funcionamiento real, estos valores son normalmente más altos como resultado de las condiciones ambientales.
2. Valores tomados en camara anecoica, a 1 m de frontal y a 1.4 m de altura.

1.7. Ajuste de los micro-interruptores

SW1	**SW1-1**		**Dirección / Borrado**
	OFF		Direccionamiento automático
	ON		Borrado de dirección
	SW1-2		**Tipo de ventilador**
	OFF		Ventilador AC
	ON		Ventilador DC (reservado)
SW2	**SW2-1**	**SW2-2**	**Paro ventilador por aire frio a:**
	OFF	OFF	15ºC
	OFF	ON	20ºC
	ON	OFF	24ºC
	ON	ON	26ºC
	SW2-3	**SW2-4**	**Tiempo retardo paro ventilador (cuando no hay demanda)**
	OFF	OFF	4min
	OFF	ON	8min
	ON	OFF	12min
	ON	ON	16min
SW5	**SW5-1**	**SW5-2**	**Compensación de Temp. (Calor)**
	OFF	OFF	6ºC
	OFF	ON	2ºC
	ON	OFF	4ºC
	ON	ON	8ºC
SW6	**SW6-1**		**Tipo de display**
	OFF		Display nuevo (visor 7 segmentos)
	ON		Display viejo (solo con led's)
SW7	**SW7-1**	**SW7-2**	**Final de línia**
	OFF	OFF	La unidad interior no es la última del bus de comunicación
	ON	ON	La unidad interior es la última del bus de comunicación

J1	Sin Puente	Con Puente
	Auto Restart Activo	Auto Restart Inactivo

ENC1	Capacidad (kW)
0	2,2
1	2,8
2	3,6
3	4,5
4	5,6
5	7,1
6	8,0
7	9,0
8	10,0 / 11,2
9	12,5 / 14,0

Nota:

1) Los micro-interruptores SW1 Pins 3 y 4 están reservados.
2) Los micro-interruptores SW6 Pins 2 y 3 están reservados.
3) En el SW7 la configuración de última unidad del bus de comunicación solo se debe realizar en el caso de no instalar la resistencia finalizadora de bus.
4) El selector ENC1 solo debe manipularse en el caso de sustituir la placa electrónica o bajo autorización del SAT de Mundoclima.

1.8. Códigos de error

1.8.1. Listado de códigos de error

Código Display	Código LED's	Descripción
E2	OPERATION (RUN) parpadea rápido	Error sonda ambiente (T1)
E3		Error sonda medio batería (T2)
E4		Error sonda salida de la batería (T2B)
E1	TIMER parpadea rápido	Error de comunicación entre int/ext
Ed	ALARM parpadea lento	Error en la unidad exterior
EE	ALARM parpadea rápido	Alto nivel de condensados
E0	DEFROST parpadea rápido	Conflicto de modo entre interiores frío/calor
H0	Los 4 LED's parpadean juntos	Conflicto o unidad mal configurada
E7	DEFROST parpadea lento	Error de EEPROM
FE	TIMER y OPERATION (RUN) parpadean juntos	Unidad sin direccionar

1.8.2. Resolución de errores unidad interior

*** Error de los sensores de temperatura - E2 / E3 / E4**

Pantalla de la unidad interior	**E2 / E3 / E4** **(El LED "OPERATION" parpadea rápido)**
Explicación del error	**E2: Problema de lectura de la sonda ambiente T1.** **E3: Problema de lectura de la sonda de batería T2.** **E4: Problema de lectura de la sonda de la salida de la batería T2B.**
Causas probables	**1. El terminal del sensor está suelto.** **2. El cableado del sensor está en cortocircuito o abierto.** **3. El sensor esta dañado.** **4. La placa electrónica de control esta dañada.**
Resolución de problemas	**Comprobar el valor del sensor según temperatura (ver tabla página siguiente).**

*** Error de comunicación entre unidad exterior y interior - E1**

Pantalla de la unidad interior	**E1** **(El LED "TIMER" parpadea rápido)**
Explicación del error	**No existe comunicación entre esta unidad interior y la unidad exterior.**
Causas probables	**1. La unidad interior tiene la misma dirección o se ha configurado incorrectamente.** **2. Existe un problema en el cableado de comunicación PQE.** **3. El bus de comunicación PQE está cortocircuitado o cortado en algún punto.** **4. La placa electrónica de control esta dañada.**
Resolución de problemas	**Seguir el mismo proceso que el error indicado en la unidad exterior.** **(ver manual técnico D4+).**

Nota:
El voltaje habitual en el bus de comunicación es de 2.5Vdc aprox. entre P-E y Q-E.

Valores de temperatura de la sonda ambiente (T1) y sondas de batería (T2 y T2B):

Temperatura (℃)	Resistencia (kΩ)	Temperatura (℃)	Resistencia (kΩ)	Temperatura (℃)	Resistencia (kΩ)	Temperatura (℃)	Resistencia (kΩ)
-20	115.266	**20**	12.6431	**60**	2.35774	**100**	0.62973
-19	108.146	**21**	12.0561	**61**	2.27249	**101**	0.61148
-18	101.517	**22**	11.5	**62**	2.19073	**102**	0.59386
-17	96.3423	**23**	10.9731	**63**	2.11241	**103**	0.57683
-16	89.5865	**24**	10.4736	**64**	2.03732	**104**	0.56038
-15	84.219	**25**	10	**65**	1.96532	**105**	0.54448
-14	79.311	**26**	9.55074	**66**	1.89627	**106**	0.52912
-13	74.536	**27**	9.12445	**67**	1.83003	**107**	0.51426
-12	70.1698	**28**	8.71983	**68**	1.76647	**108**	0.49989
-11	66.0898	**29**	8.33566	**69**	1.70547	**109**	0.486
-10	62.2756	**30**	7.97078	**70**	1.64691	**110**	0.47256
-9	58.7079	**31**	7.62411	**71**	1.59068	**111**	0.45957
-8	56.3694	**32**	7.29464	**72**	1.53668	**112**	0.44699
-7	52.2438	**33**	6.98142	**73**	1.48481	**113**	0.43482
-6	49.3161	**34**	6.68355	**74**	1.43498	**114**	0.42304
-5	46.5725	**35**	6.40021	**75**	1.38703	**115**	0.41164
-4	44	**36**	6.13059	**76**	1.34105	**116**	0.4006
-3	41.5878	**37**	5.87359	**77**	1.29078	**117**	0.38991
-2	39.8239	**38**	5.62961	**78**	1.25423	**118**	0.37956
-1	37.1988	**39**	5.39689	**79**	1.2133	**119**	0.36954
0	35.2024	**40**	5.17519	**80**	1.17393	**120**	0.35982
1	33.3269	**41**	4.96392	**81**	1.13604	**121**	0.35042
2	31.5635	**42**	4.76253	**82**	1.09958	**122**	0.3413
3	29.9058	**43**	4.5705	**83**	1.06448	**123**	0.33246
4	28.3459	**44**	4.38736	**84**	1.03069	**124**	0.3239
5	26.8778	**45**	4.21263	**85**	0.99815	**125**	0.31559
6	25.4954	**46**	4.04589	**86**	0.96681	**126**	0.30754
7	24.1932	**47**	3.88673	**87**	0.93662	**127**	0.29974
8	22.5662	**48**	3.73476	**88**	0.90753	**128**	0.29216
9	21.8094	**49**	3.58962	**89**	0.8795	**129**	0.28482
10	20.7184	**50**	3.45097	**90**	0.85248	**130**	0.2777
11	19.6891	**51**	3.31847	**91**	0.82643	**131**	0.27078
12	18.7177	**52**	3.19183	**92**	0.80132	**132**	0.26408
13	17.8005	**53**	3.07075	**93**	0.77709	**133**	0.25757
14	16.9341	**54**	2.95896	**94**	0.75373	**134**	0.25125
15	16.1156	**55**	2.84421	**95**	0.73119	**135**	0.24512
16	15.3418	**56**	2.73823	**96**	0.70944	**136**	0.23916
17	14.6181	**57**	2.63682	**97**	0.68844	**137**	0.23338
18	13.918	**58**	2.53973	**98**	0.66818	**138**	0.22776
19	13.2631	**59**	2.44677	**99**	0.64862	**139**	0.22231

Nota:

Todas los sensores de temperatura són del tipo NTC 10kΩ a 25ºC.



* Error en la unidad exterior - Ed

Pantalla de la unidad interior	**Ed** **(El LED "ALARM" parpadea lento)**
Explicación del error	**Existe un problema en la unidad exterior.**
Causas probables	**1. Cualquier problema realionado con la unidad exterior.**
Resolución de problemas	**Acceder al display de la unidad exterior y ver el código de error que indica. (ver errores unidad exterior).**

* Error de nivel alto de condensados - EE

Pantalla de la unidad interior	**EE** **(El LED "ALARM" parpadea rápido)**
Explicación del error	**El interruptor de nivel de condensados a detectado que el nivel en la bandeja es elevado.**
Causas probables	**1. El desagüe esta sucio o obstruido.** **2. La bomba de condensados se ha estropeado.** **3. El interruptor de nivel esta bloqueado por suciedad o está dañado.** **4. La placa electrónica interior está dañada.**
Resolución de problemas	**Comprobar todas las causas probables y determinar el problema.**

Nota:

La bomba de condensados está en marcha siempre que el equipo está en refrigeración, el interruptor de nivel solo sirve para prevenir un posible desbordamiento de agua.
La altura máxima a la que la bomba de condesados puede levantar el agua es 75 cm desde la bandeja.

* Error de conflicto de modo - E0

Pantalla de la unidad interior	**E0** **(El LED "DEFROST" parpadea rápido)**
Explicación del error	**La unidad inteiror que indica el error, intenta ponerse en un modo de funciona--miento no permitdo en ese momento.**
Causas probables	**1. En refrigeración, el equipo con el error intenta arrancar en calefacción.** **2. En calefacción, el quipo con el error intenta arrancar en refrigeración.**
Resolución de problemas	**En el sistema a 2 tubos todas las unidades interiores deben funcionar en el mismo modo de climatización.**

* Error de unidad mal configurada - H0

Pantalla de la unidad interior	**H0** (Los 4 LED's parpadean al mismo tiempo)
Explicación del error	Conflicto en la configuración.
Causas probables	1. La configuración de los micro-interruptores de la unidad interior es errónea. 2. La placa electrónica interior está dañada.
Resolución de problemas	Comprobar la configuración de todos los micro-interruptores de la unidad interior. Si no se resuleve el problema sustituir la placa eléctrónica.

* Error EEPROM - E7

Pantalla de la unidad interior	**E7** (El LED "DEFROST" parpadea lento)
Explicación del error	Error de lectura de memória.
Causas probables	1. La configuración de los micro-interruptores de la unidad interior es errónea. 2. La placa electrónica interior está dañada.
Resolución de problemas	Comprobar la configuración de todos los micro-interruptores de la unidad interior. Si no se resuleve el problema sustituir la placa eléctrónica.

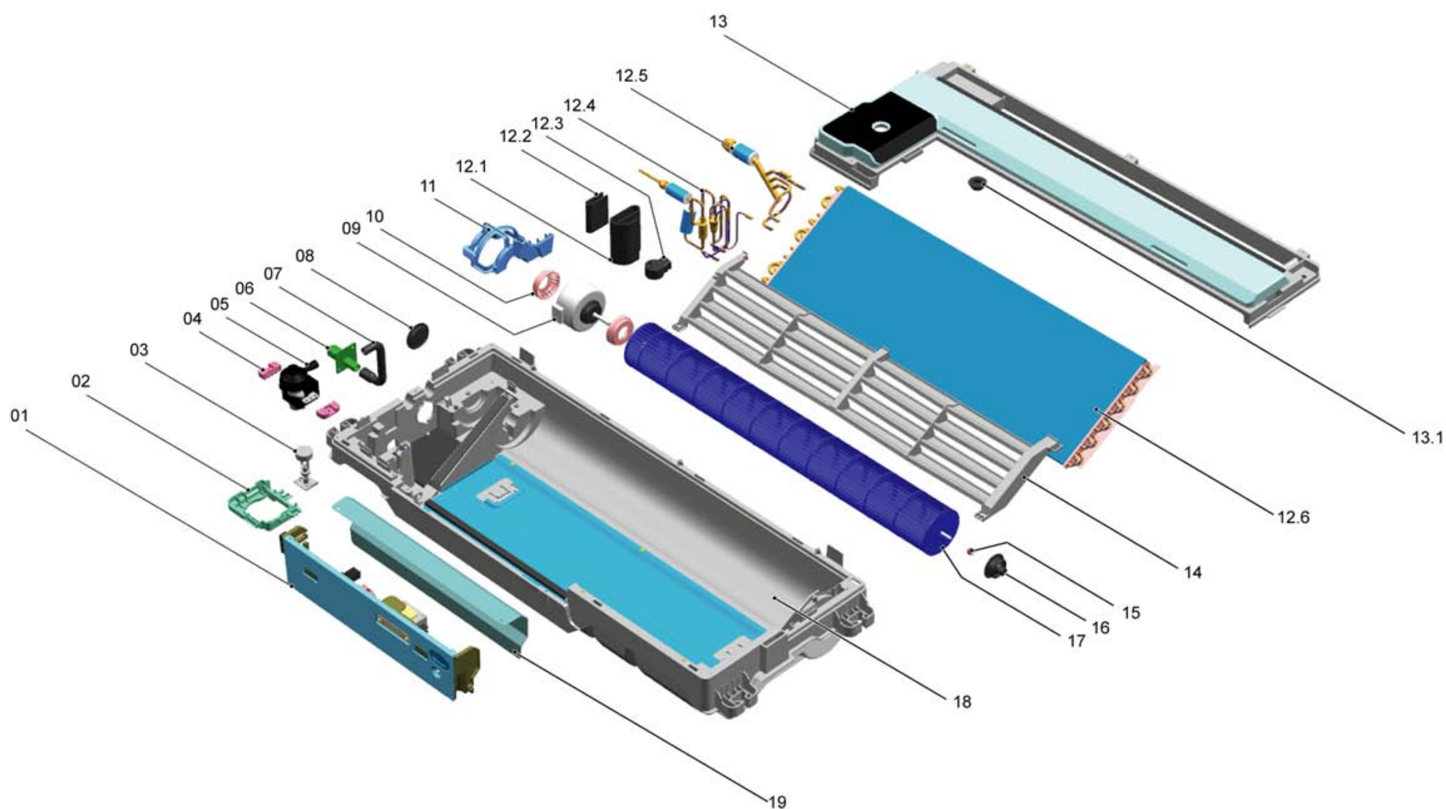
* Error de unidad sin direccionar - FE

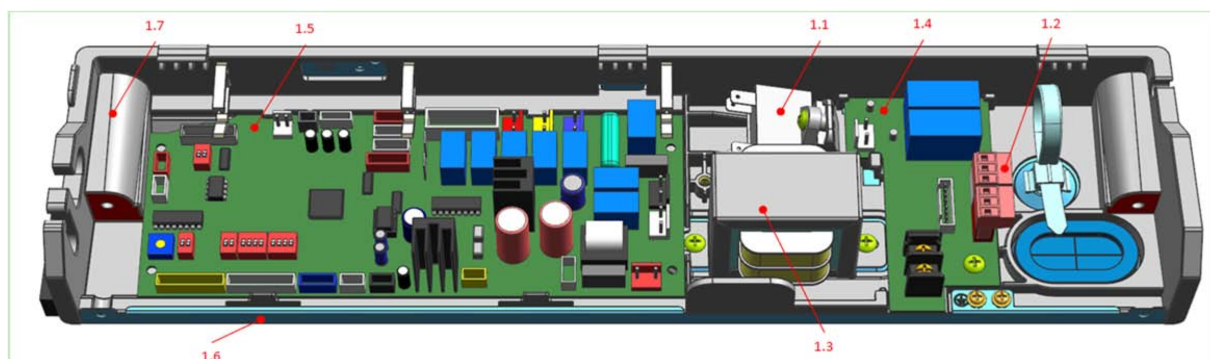
Pantalla de la unidad interior	**FE** (Los LED's "TIMER" y "OPERATION" parpadean lento)
Explicación del error	La unidad inteiror con el error no tiene asignada ninguna dirección.
Causas probables	1. Todavía no se a direccionado el sistema.
Resolución de problemas	Direccionar el equipo.

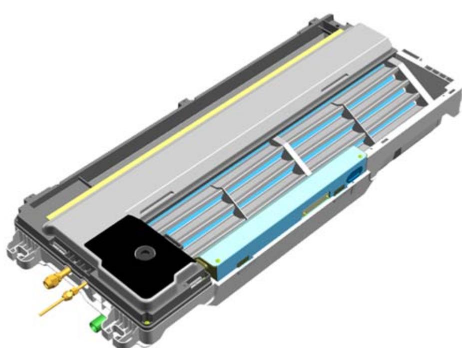
1.9. Despiece

1.9.1 Vista explosionada

MVD-D28～36Q1/N1-D

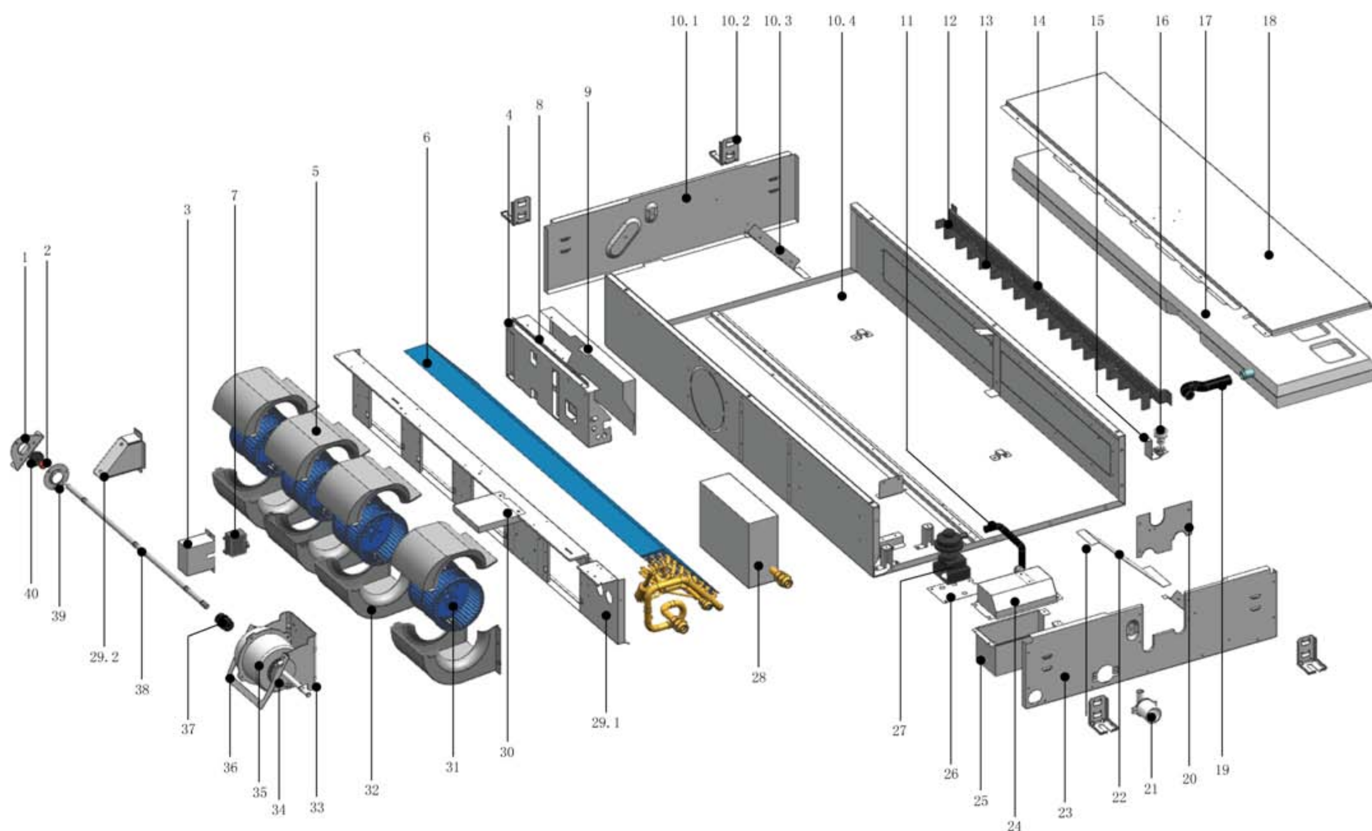


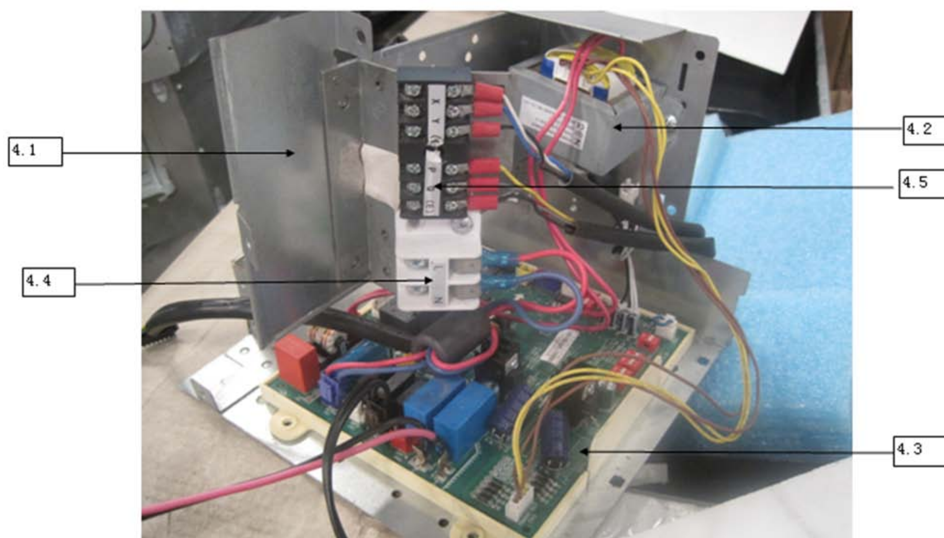






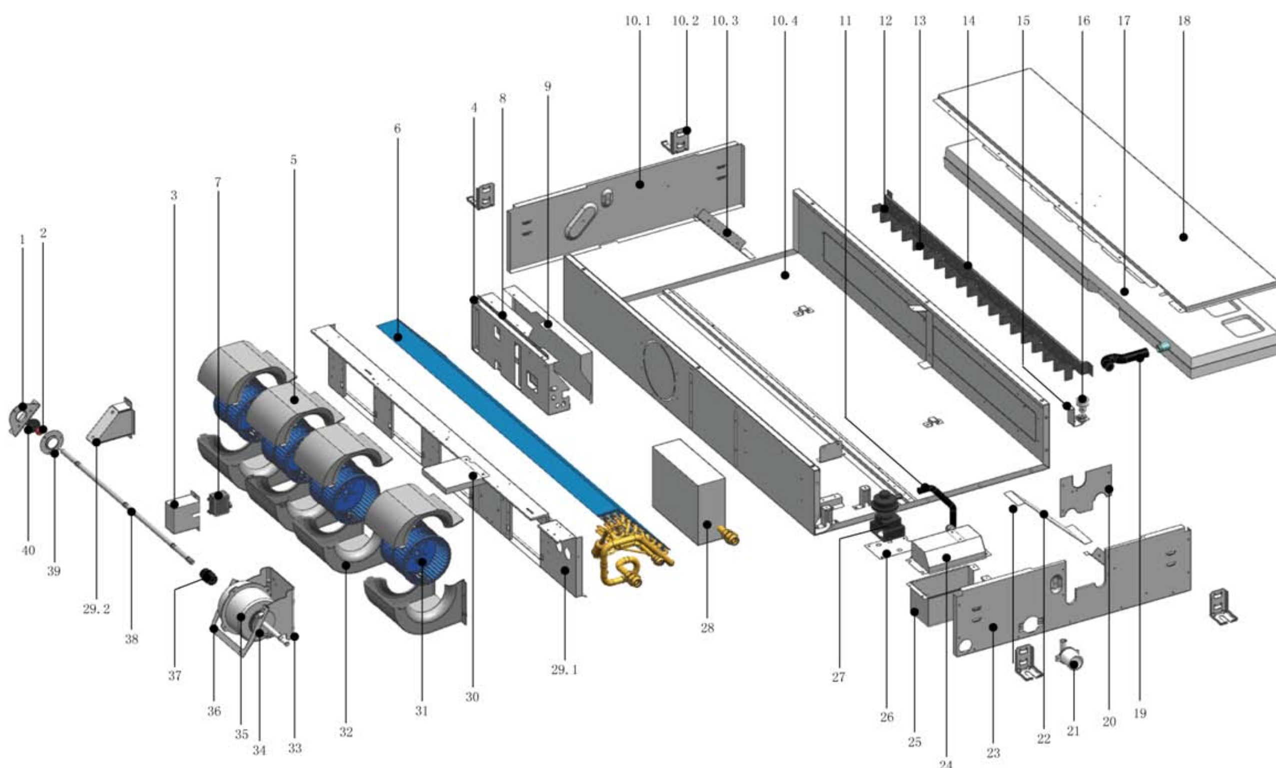
MVD-D45Q1/N1-C

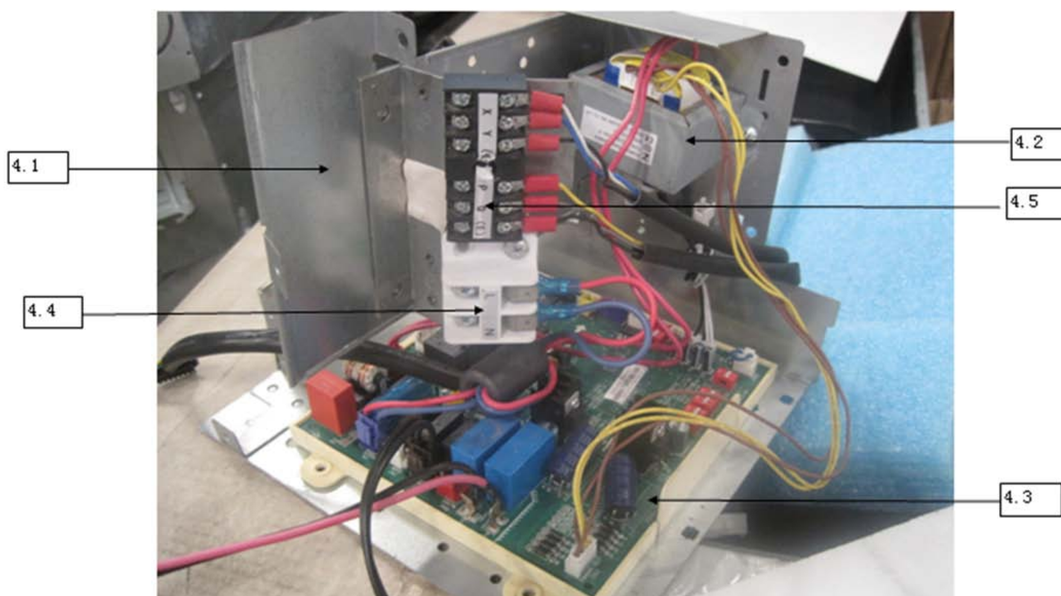






MVD-D56Q1/N1-C







1.9.2. Listado de piezas

MVD-D28Q2/N1-D
CL23150

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Indoor unit electric control box ass'y	1	203384090025	
1.1	Motor capacitor	1	202401100004	
1.3	Power transformer	1	202300930237	
1.4	Wiring board ass'y	1	201384090023	
1.5	Main controller ass'y	1	201384090022	
1.6	Electronic control box	1	201184100513	
1.7	Electric control box of fire protection shell welded pieces	1	201284100160	
2	Drainage pump bracket	1	201184100510	
3	Water Level Switch	1	202301801010	
4	Drainage pump shock pad	2	202784100007	
5	Drainage pump	1	202400600826	
6	Connecting pipe	1	201101030002	
7	Drain pipe	1	202784100005	
8	Water cover ass'y	1	201170290006	
9	Asynchronous motor	1	202400300140	
10	AC motor reducing sleeve	2	201184100509	
11	Motor bracket	1	201184100511	
12	Evaporator assy	1	201584100728	
12.1	Antivibration rubber	1	202700200001	
12.2	Antivibration rubber	1	20278DH00012	
12.3	EXV coil	1	201600630531	
12.4	Input pipe ass'y	1	201684100835	
12.5	Output pipe assy	1	201684100849	
12.6	Evaporator	1	201584100726	
12.7	Temp sensor ass'y	1	202301300226	
13	Drain tray	1	201184100514	
13.1	Drain plug	1	P0001696856	
14	Auxiliary drainage pan	1	201184100512	
15	Bearing ball	1	201130000004	
16	Bearing base	1	202784100006	
17	Cross fan	1	201100200324	
18	Chassis Parts	1	201184100515	
19	E-Part box cover	1	201284100158	
20	Pipe temp. sensor	1	202301300216	
21	Room temp sensor ass'y	1	202402210189	

MVD-D36Q2/N1-D
CL23151

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Indoor unit electric control box ass'y	1	203384090025	
1.1	Motor capacitor	1	202401100004	
1.3	Power transformer	1	202300930237	
1.4	Wiring board ass'y	1	201384090023	
1.5	Main controller ass'y	1	201384090022	
1.6	Electronic control box	1	201184100513	
1.7	Electric control box of fire protection shell welded pieces	1	201284100160	
2	Drainage pump bracket	1	201184100510	
3	Water Level Switch	1	202301801010	
4	Drainage pump shock pad	2	202784100007	
5	Drainage pump	1	202400600826	
6	Connecting pipe	1	201101030002	
7	Drain pipe	1	202784100005	
8	Water cover ass'y	1	201170290006	
9	Asynchronous motor	1	202400300140	
10	AC motor reducing sleeve	2	201184100509	
11	Motor bracket	1	201184100511	
12	Evaporator assy	1	201584100728	
12.1	Antivibration rubber	1	202700200001	
12.2	Antivibration rubber	1	20278DH00012	
12.3	EXV coil	1	201600630531	
12.4	Input pipe ass'y	1	201684100835	
12.5	Output pipe assy	1	201684100849	
12.6	Evaporator	1	201584100726	
12.7	Temp sensor ass'y	1	202301300226	
13	Drain tray	1	201184100514	
13.1		1	202784100008	
14	Auxiliary drainage pan	1	201184100512	
15	Bearing ball	1	201130000004	
16	Bearing base	1	202784100006	
17	Cross fan	1	201100200324	
18	Chassis Parts	1	201184100515	
19	E-Part box cover	1	201284100158	
20	Pipe temp. sensor	1	202301300216	
21	Room temp sensor ass'y	1	202402210189	

MVD-D45Q2/N1-C
CL23152

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Bearing supporting board	1	201284400003	
2	Bearing ball	1	201130000004	
3	Capacitor box	1	201280000024	
4	Indoor E-part box ass'y	1	203384290010	
4.1	E-part box	1	201280200311	
4.2	Transformer	1	202300900109	
4.3	Indoor control board assembly	1	201385090015	
4.4	Wire joint, 2p	1	202301450042	
4.5	Six Terminal Block	1	202301400240	
5	Volute shell ass'y	4	201180200056	
6	Evaporator ass'y	1	201584200436	
6.1	Evaporator	1	201580200001	
6.2	Input pipe ass'y	1	201684210230	
6.3	output pipe ass'y	1	201684200453	
6.4	Condenser pipe temp.sensor ass'y	1	202301300753	
7	Motor capacitor	1	202401100004	
8	E-part box joint board	1	201280200013	
9	E-part box cover	1	201280200310	
10	Left clapboard ass'y	1	201284400007	
11	Water outlet	1	202784400007	
12	Connection bar	6	201180200004	
13	Louver	18	201180200008	
14	Louver base ass'y	1	201280200053	
15	Water level switch Supporter	1	201280200018	
16	Water level sensor ass'y	1	202301310051	
17	Drainage pan ass'y	1	202280200050	
18	Drainage pan cover ass'y	1	201280200060	
19	Drainage pump inlet pipe	1	202784400006	
20	Cover board ass'y	1	201280200032	
21	Drainage pipes components	1	201184400002	
22	Evaporate connect board	1	201280200309	
23	Right cover ass'y	1	201280200061	
24	Drainage pan ass'y	1	201280200059	
25	Pump box	1	201280200058	
26	Installation board	1	201280200012	
27	Drain pump	1	202480200054	
28	Electric throttle ass'y	1	201609891556	
29	Middle supporting board	1	201280200353	
30	Motor cover ass'y	1	201280200055	
31	Centrifugal fan	4	201184400004	
32	Volute shell	4	201180200002	
33	Motor bracket	1	201284400004	
34	Motor clamp	1	201280200006	
35	Fan motor	1	202480200050	
36	Board	1	201280200007	
37	Coupling	1	202984400002	
38	Connecting shaft	1	201280200504	
39	Bearing Fixing board	1	201287000011	
40	Bearing base	1	202732400001	
41	Room temp sensor ass'y	1	202301300196	
42	Pipe temp. sensor ass'y	1	202301300218	

MVD-D56Q2/N1-C
CL23153

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Bearing supporting board	1	201284400003	
2	Bearing ball	1	201130000004	
3	Capacitor box	1	201280000024	
4	Indoor E-part box ass'y	1	203384290010	
4.1	E-part box	1	201280200311	
4.2	Transformer	1	202300900109	
4.3	Indoor control board assembly	1	201385090015	
4.4	Wire joint, 2p	1	202301450042	
4.5	Six Terminal Block	1	202301400240	
5	Volute shell ass'y	4	201180200056	
6	Evaporator ass'y	1	201584300272	
6.1	Evaporator	1	201580200001	
6.2	Input pipe ass'y	1	201684300140	
6.3	output pipe ass'y	1	201684400031	
7	Motor capacitor	1	202401100004	
8	E-part box joint board	1	201280200013	
9	E-part box cover	1	201280200310	
10	Left clapboard ass'y	1	201284400007	
11	Water outlet	1	202784400007	
12	Connection bar	6	201180200004	
13	Louver	18	201180200008	
14	Louver base ass'y	1	201280200053	
15	Water level switch Supporter	1	201280200018	
16	Water level sensor ass'y	1	202301310051	
17	Drainage pan ass'y	1	202280200050	
18	Drainage pan cover ass'y	1	201280200060	
19	Drainage pump inlet pipe	1	202784400006	
20	Cover board ass'y	1	201280200032	
21	Drainage pipes components	1	201184400002	
22	Evaporate connect board	1	201280200309	
23	Right cover ass'y	1	201280200061	
24	Drainage pan ass'y	1	201280200059	
25	Pump box	1	201280200058	
26	Installation board	1	201280200012	
27	Drain pump	1	202480200054	
28	Electronic Throttle Parts	1	201609891566	
29	Middle supporting board	1	201280200353	
30	Motor cover ass'y	1	201280200055	
31	Centrifugal fan	4	201184400004	
32	Volute shell	4	201180200002	
33	Motor bracket	1	201284400004	
34	Motor clamp	1	201280200006	
35	Fan motor	1	202480200050	
36	Motor protective plate	1	201284400032	
37	Coupling	1	202984400002	
38	Connecting shaft	1	201280200504	
39	Bearing Fixing board	1	201287000011	
40	Bearing base	1	202732400001	



MUNDOCLIMA®

SOLICITE INFORMACIÓN ADICIONAL:
Teléfono: 93 446 27 80 - Fax: 93 456 90 32
eMail: mundoclima@salvadorescoda.com

ASISTENCIA TÉCNICA:
Teléfono: 93 652 53 57 - Fax: 93 635 45 08